



Предишно наименование: Shell Alvania EP(LF) 2, Shell Retinax EP 2

# Shell Gadus S2 V220 2

- Надеждна защита
- Универсални приложения
- Литиева

*Универсална индустриална грес за високи натоварвания*

Shell Gadus S2 V220 е висококачествена универсална грес за високи натоварвания, базирана на смес от минерално масло с висок вискозитетен индекс и сгъстител литиев сапун. Включените противозадирни и други добавки правят греста ефективна в различни области на приложение.

Shell Gadus S2 V220 са разработени за гресиране на плъзгащи, търкалящи лагери, както и шарнирни връзки, използвани в повечето промишлени машини и транспортни средства.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Експлоатационни свойства и предимства

- **Забележителна товароносеща способност**  
Shell Gadus S2 V220 съдържа специални добавки за високи натоварвания, които позволяват да работи при високи и ударни натоварвания без да се наруши смазочния филм.
- **Подобрена механична стабилност**  
Това е особено важно за вибриращи ситеми, където може да доведе до омекване на греста, загуба на смазващата способност и отделяне на маслото.
- **Отлична устойчивост при условия на измиване с вода**  
Shell Gadus S2 V220 е произведена по рецептура, която я прави устойчива срещу отмиване с вода.
- **Окислителна стабилност**  
Специално подбрани базови маслени компоненти с висока окислителна стабилност. Тяхната консистентност се запазва при съхранение и издържат високи операционни температури без да се сгъстят и да образуват отложения върху лагерите.
- **Антикорозионна защита**  
Shell Gadus S2 V220 притежава добър афинитет към металната повърхност и защитава лагерите от кородиране, дори при наличие на голямо количество вода.

### Основни приложения



#### Shell Gadus S2 V220 2 е разработена за:

- Тежко натоварени лагери и общо смазване на индустриална техника.
- Тежко натоварени плъзгащи и търкалящи лагери при тежки работни условия в т.ч. ударно натоварване и наличие на вода.

### Спецификации, одобрения и препоръки

Пълен списък с одобрения и препоръки може да се получи от търговския представител на Shell за региона.

## Типични физични характеристики

Properties			Method	Shell Gadus S2 V220 2	
Клас по NLGI				2	
Тип сапун на състителя				Литиев	
Тип на базовото масло				Минерално	
Кинематичен вискозитет	@40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	220	
Кинематичен вискозитет	@100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	19	
Пенетрация	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	265-295	
Температура на прокапване			°C	IP 396	180
Натоварване на заваряване (четирисачмена машина)			Kg	ASTM D2596	315

Тези характеристики са типични за произведените понастоящем продукти. Независимо от това, че продуктите, които ще бъдат произведени в бъдеще, ще отговарят на спецификацията на Shell, не са изключени отклонения от тези характеристики.

## Здраве, безопасност и околна среда

### • Здраве и безопасност

Shell Gadus S2 V220 не представлява никаква значителна заплаха за здравето и безопасността при правилна употреба съгласно препоръчаните приложения и поддържане добри норми на промишлена и лична хигиена.

Да се избягва контакт с кожата. Носете непромокаеми ръкавици при боравене с продукта. При контакт с кожата измийте веднага със сапун и вода.

Ръководство за безопасно боравене с продукта може да се изтегли от адрес: <http://www.epc.shell.com/>

### • Каучукови компоненти на хидравлични спирачки

Да се избягва контакт на греста с каучуковите компоненти на хидравличните спирачки.

### • Защита на околната среда

Използваното масло предавайте в оторизирани събирателни пунктове. Да не се депонира в канализационната система, почвата или водните басейни.

## Допълнителна информация

### • Работен температурен интервал

Препоръчва се Shell Gadus S2 V220 2 да се използва в температурния интервал -20°C до +130°C.

### • Интервали на гресиране

За лагери, работещи при температури близо до позволения максимум, интервалите на гресиране е препоръчително да се преразгледат.

### • Съвет

Съвети по всички аспекти на приложението на продукта, които не са засегнати в тази листовка, можете да получите от търговския представител на Shell за вашия регион.